

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по предмету «Технология»
в 2020-2021 учебном году
7-8 класс**

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

Продолжительность олимпиады: 60 минут.

Максимально возможное количество баллов: 25

Уважаемый участник!

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 16 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 15 оценивается в 1 балл. Задание 16 оценивается в 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Задания

1. Совокупность методов, процессов и материалов, используемых в какой-либо отрасли деятельности, а также научное описание способов технического производства – это ...

Ответ: _____

2. В каком инструменте имеется нониусная шкала?

- а) ерунок;
- б) штангенциркуль;
- в) малка;
- г) линейка.

Ответ: _____

3. Как называется превышение выручки от продажи над затратами на производство товаров?

- а) расходы;
- б) издержки;
- в) прибыль.

Ответ: _____

4. В технологических картах приводится описание:

- а) технологических операций с указанием переходов, режимов обработки, данных об инструментах и приспособлениях;
- б) этапа технологического процесса изготовления изделия;
- в) чертежей, расчетов, схем;
- г) последовательности сборки изделия.

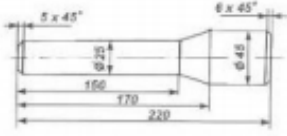
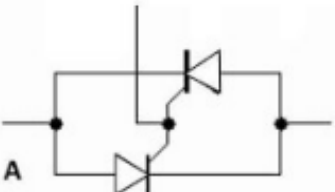
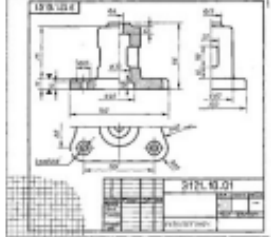
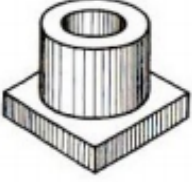
Ответ: _____

5. Листовая медь имеет много маркировок. Какая из маркировок не относится к листовой меди?

- а) МФ-1;
- б) Р-9;
- в) М0.

Ответ: _____

6. Найди соответствие между изображением и его названием

Название		Изображение	
1	Технический рисунок	а	
2	Эскиз	б	
3	Схема	в	
4	Чертёж	г	

Ответ: _____

7. Элемент электрической цепи, предназначенный для использования его электрического сопротивления называется ...

- а) клеммы;
- б) ключ;
- в) участок цепи;
- г) резистор;
- д) реостат.

Ответ: _____

8. Чтение чертежа правильно осуществлять в следующей последовательности ...

- а) название, материал, форма, размеры детали;
- б) размеры, материал, название, форма детали;
- в) материал, форма, название, размеры детали.

Ответ: _____

9. Какие марки алюминия можно использовать для выполнения чеканных работ?

- а) А 1;
- б) АК 8;
- в) Ст 3.

Ответ: _____

10. Что НЕ относится к лесным строительным материалам ...

- а) лесоматериалы круглые (брёвна);
- б) пиломатериалы и заготовки;
- в) фанера и столярные изделия;
- г) битум.

Ответ: _____

11. В чьих рукописях были найдены первые чертежи летательных машин?

Ответ: _____

12. Человек, профессионально осуществляющий организационно-управленческую деятельность это ...

- а) предприниматель;
- б) руководитель;
- в) менеджер.

Ответ: _____

13. К альтернативным источникам энергии относятся ...

- а) природный газ;
- б) энергия солнца;
- в) энергия геотермальных источников;
- г) нефть;
- д) энергия ветра.

Ответ: _____

14. Каким признаком характеризуется свилеватость древесины?

- а) непараллельное расположение волокон древесины;
- б) извилистое расположение волокон древесины;
- в) местное искривление годичных слоев.

Ответ: _____

15. Какова точность обработки напильником?

- а) 0,1 мм;
- б) 0,05 мм;
- в) 0,2 мм.

Ответ: _____

16. Творческое задание:

Проектирование процесса изготовления номера для кабинета или квартиры из оргстекла. Размер готового изделия 4х70х90. Форма округлая.

1. выполните чертеж изделия с указанием соответствующих размеров,
2. перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для изготовления изделия,
3. перечислите, какие технологические операции необходимы для изготовления изделия.

Чертеж